

# 中信证券股份有限公司

## 关于绿色动力环保集团股份有限公司

### 为公司下属子公司提供担保的核查意见

中信证券股份有限公司（以下简称“中信证券”或“保荐机构”）作为绿色动力环保集团股份有限公司（以下简称“绿色动力”或“公司”）首次公开发行股票并上市的保荐机构，根据《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则（2018年修订）》、《上海证券交易所上市公司持续督导工作指引》等有关规定，对绿色动力拟为下属子公司提供连带责任担保的事项进行了核查，核查情况及核查意见如下：

#### 一、担保情况概述

公司于2019年3月27日召开了第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于集团2019年申请综合授信的议案》、《关于集团下属项目公司申请应收账款质押融资的议案》以及《关于集团下属项目公司申请固定资产贷款的议案》。

为更好地满足公司资金需求，为公司的高速发展提供必要的资金保证。公司在2019年度拟向金融机构申请不超过人民币20亿元的综合授信；上述拟向金融机构申请综合授信的主体，包括公司本部及控股或全资子公司，用于公司本部及控股或全资子公司流动资金、投标保函、履约保函等，并由公司提供连带责任担保。

为满足登封、石首、平阳二期生活垃圾焚烧发电项目及通州项目灰渣填埋场的建设资金需求，公司下属登封绿色动力再生能源有限公司（下称“登封公司”）、石首绿色动力再生能源有限公司（下称“石首公司”）、平阳绿动环保能源有限公司（以下简称“平阳二期项目公司”）、北京绿色动力环保有限公司（以下简称“通州”）拟向金融机构申请固定资产贷款。为降低财务成本，选择利率更低的资金，泰州绿色动力再生能源有限公司（下称“泰州公司”）、安顺绿色动力再生能源有限公司（下称“安顺公司”）拟向其它金融机构申请固定资产贷款，以置换现有贷款等，并由公司提供连带责任担保。

为寻找可灵活使用资金的融资模式，公司下属乳山绿色动力再生能源有限公司（以下简称“乳山公司”）、句容绿色动力再生能源有限公司（以下简称“句容公司”）以及安顺公司拟向金融机构申请应收账款质押融资并由公司提供连带责任担保。

被担保方名称以及预计发生担保具体数额如下：

序号	被担保人	担保金额	期限	保证方式	备注
1	常州绿色动力环保热电有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
2	海宁绿色动力再生能源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
3	平阳绿色动力再生能源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
4	永嘉绿色动力再生能源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
5	武汉绿色动力再生能源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
6	泰州绿色动力再生能源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
		11,200 万元	十五年	连带责任保证	固定资产贷款
7	惠州绿色动力环保有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
8	安顺绿色动力再生能源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
		15,000 万元	不超过特许经营期	连带责任担保	应收账款质押融资
		20,000 万元	十五年	连带责任保证	固定资产贷款
9	乳山绿色动力再生能源有限公司	5,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
		10,000 万元	不超过特许经营期	连带责任保证	应收账款质押融资
10	句容绿色动力再生能源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信

序号	被担保人	担保金额	期限	保证方式	备注
		15,000 万元	不超过特 许经营期	连带责任保证	应收账款质押 融资
11	天津绿色动力再生能 源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
12	天津绿动环保能源有 限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
13	蓝洋环保投资控股有 限公司	等值人民币 10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
14	蚌埠绿色动力再生能 源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
15	北京绿色动力环保有 限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
		4,000 万元	十五年	连带责任保证	固定资产贷款
16	汕头市绿色动力再生 能源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
17	博白绿色动力再生能 源有限公司	5,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
18	北京绿色动力再生能 源有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
19	广元博能再生能源有 限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
20	佳木斯博海环保电力 有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
21	肇庆市博能再生资源 发电有限公司	10,000 万元	三年	连带责任保证	综合授信
22	登封绿色动力再生能 源有限公司	30,000 万元	十五年	连带责任保证	固定资产贷款
23	平阳绿动环保能源有 限公司	30,000 万元	十五年	连带责任保证	固定资产贷款
24	石首绿色动力再生能 源有限公司	30,000 万元	十五年	连带责任保证	固定资产贷款

以上公司提供连带责任担保事项还需公司股东大会审议。

## 二、被担保人基本情况

### (一) 常州绿色动力环保热电有限公司

成立日期：2005 年 12 月 31 日

注册地点：常州市武进区牛塘镇青云村

法定代表人：黄建中

注册资本：13,840 万元人民币

股东：绿色动力 75%，蓝洋环保投资控股有限公司 25%（以下简称“蓝洋环保”，绿色动力全资子公司）

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
32,663.35	30,800.09	26,530.31	23,776.25	8,957.88	9,395.51	2,845.62	2,245.94

### (二) 海宁绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2004 年 03 月 15 日

注册地点：浙江省海宁市盐官镇郭店观潮大道 888 号（县道 X709）

法定代表人：胡声泳

注册资本：10,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
18,888.49	17,596.62	15,227.46	14,794.61	4,015.47	3,867.91	1,817.09	1,398.17

(三) 平阳绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2010年04月06日

注册地点：平阳县鳌江镇东江村

法定代表人：仲夏

注册资本：10,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
25,376.13	24,662.58	17,168.82	17,950.70	5,716.10	5,927.47	2,724.77	2,593.40

(四) 永嘉绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2010年02月01日

注册地点：永嘉县三江街道后江村（永嘉县垃圾焚烧发电厂建设指挥部内）

法定代表人：黄建中

注册资本：10,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
24,595.51	23,752.04	16,995.62	18,633.97	6,007.90	6,152.69	3,272.09	3,338.35

(五) 武汉绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2006年09月15日

注册地点：武汉化学工业区绿色大道18号

法定代表人：胡声泳

注册资本：12,948.428万元人民币

股东：绿色动力100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
46,475.73	44,526.01	25,096.31	28,112.08	10,062.45	10,381.50	5,043.50	5,299.51

(六) 泰州绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2009年11月02日

注册地点：泰州市农业开发区东南环路1号(泰州市红旗良种场三工区东侧)

法定代表人：黄建中

注册资本：18,000万元人民币

股东：绿色动力100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
49,494.90	49,433.88	34,865.75	35,472.45	9,172.70	8,985.69	4,662.37	2,801.18

(七) 惠州绿色动力环保有限公司

成立日期：2012年12月19日

注册地点：惠州市惠阳区沙田镇田头村666号榄子垌环境园

法定代表人：黄建中

注册资本：22,000万元人民币

股东：绿色动力90%，北京绿色动力环保技术研究院有限公司10%（以下简称“北京研究院”，绿色动力全资子公司）

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
74,820.73	70,343.87	24,194.87	31,541.59	11,939.65	13,799.05	4,143.44	7,388.83

(八) 安顺绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2012年05月18日

注册地点：贵州省安顺市西秀区轿子山镇大进村

法定代表人：黄建中

注册资本：10,000万元人民币

股东：绿色动力98%，北京研究院2%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
41,939.40	45,003.62	12,662.02	20,417.40	4,276.30	10,588.93	968.42	8,135.03

(九) 乳山绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2010年10月25日

注册地点：山东省威海市乳山市经济开发区开发街南

法定代表人：奚强

注册资本：10,088 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
27,442.35	26,965.65	8,908.99	9,844.27	4,421.19	4,589.18	736.44	838.86

(十) 句容绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2012年09月24日

注册地点：句容经济开发区姚徐村

法定代表人：成雁

注册资本：10,000 万元人民币

股东：绿色动力 98%，北京研究院 2%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元



总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
37,715.07	38,117.00	10,041.97	10,133.76	2,475.97	4,371.57	-539.22	285.83

(十一) 天津绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2013年06月06日

注册地点：天津市蓟县别山镇西九户村东北1000米

法定代表人：张勇

注册资本：10,000万元人民币

股东：绿色动力60%，蓝洋环保40%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
35,020.53	34,112.52	10,318.98	10,793.53	4,295.43	5,151.32	-286.82	780.04

(十二) 天津绿动环保能源有限公司

成立日期：2013年11月13日

注册地点：天津市宁河区廉庄镇卫星公路北侧宝芦公路西侧

法定代表人：仲夏

注册资本：15,000万元人民币

股东：绿色动力46.67%，北京研究院53.33%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
52,662.06	63,624.06	9,741.84	9,153.53	746.98	5,493.68	-260.43	-5,478.60

(十三) 蓝洋环保投资控股有限公司

成立日期：2005年6月30日

注册地点：香港

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
41,326.18	38,890.70	35,370.10	32,890.70	-	-	347.07	569.00

(十四) 蚌埠绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2015年09月06日

注册地点：安徽省蚌埠市胜利东路1419号

法定代表人：仲夏

注册资本：16,600万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
53,376.47	52,328.42	16,503.88	17,257.61	662.33	6,713.79	-107.86	760.52

(十五) 北京绿色动力环保有限公司

成立日期：2014 年 02 月 21 日

注册地点：北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

法定代表人：郝敬立

注册资本：37,500 万元人民币

股东：绿色动力 99.73%，北京研究院 0.27%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
107,585.08	132,147.85	16,503.88	34,241.28	2,886.31	8,059.78	743.74	1,748.50

（十六）汕头市绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2014 年 12 月 29 日

注册地点：汕头市潮阳区竹棚医院旧址

法定代表人：侯志勇

注册资本：16,000 万元人民币

股东：绿色动力 75%，蓝洋环保 25%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
15,786.43	68,840.59	12,314.06	16,002.00	113.88	942.42	110.96	417.44

（十七）博白绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2015 年 04 月 27 日

注册地点：玉林市博白县旺茂镇石垌村旺茂农场（广西农垦旺茂农场）

法定代表人：张勇

注册资本：10,000 万元人民币

股东：绿色动力 75%，蓝洋环保 25%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
17,555.97	27,460.68	7,922.76	10,095.28	-	213.58	12.60	82.72

（十八）北京绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2015 年 04 月 27 日

注册地点：北京市密云区巨各庄镇政府 208 室-27（巨各庄镇集中办公区）

法定代表人：郝敬立

注册资本：12,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
22,505.51	24,264.63	9,804.65	11,538.51	-	579.75	-111.08	-166.14

（十九）广元博能再生能源有限公司

成立日期：2013 年 05 月 03 日

注册地点：广元经济技术开发区盘龙镇南山村三组

法定代表人：张勇

注册资本：14,000 万元人民币

股东：广元博海昕能环保有限公司 100%（以下简称“广元博海”，绿色动力全资子公司广东博海昕能环保有限公司，以下简称“广东博海”，之 99.5%控股子公司）

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
-	41,209.48	-	12,336.44	-	3,361.70	-	-990.14

（二十）佳木斯博海环保电力有限公司

成立日期：2011 年 12 月 29 日

注册地点：黑龙江省佳木斯市桦川县悦来镇幸福街（桦川县国土资源局 4 楼）

法定代表人：乔建荣

注册资本：15,900 万元人民币

股东：广东博海 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
-	56,212.31	-	14,309.58	-	1,365.06	-	-562.68

（二十一）肇庆市博能再生资源发电有限公司

成立日期：2011 年 11 月 09 日

注册地点：四会市东城街道水仙路十六座 35 号（四楼）

法定代表人：刘建锋

注册资本：18,000 万元人民币

股东：广东博海 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
-	53,411.41	-	12,994.09	-	386.30	-	110.49

(二十二) 登封绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2018 年 08 月 07 日

注册地点：登封市嵩阳办事处少林大道龙腾豪邸小区 11 栋 501

法定代表人：郝敬立

注册资本：10,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
-	522.16	-	499.99	-	-	-	-0.01

(二十三) 平阳绿动环保能源有限公司

成立日期：2019 年 03 月 19 日

注册地点：浙江省温州市平阳县鳌江镇东江村

法定代表人：刘林

注册资本：11,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
-	-	-	-	-	-	-	-

(二十四) 石首绿色动力再生能源有限公司

成立日期：2018 年 10 月 09 日

注册地点：石首市绣林办事处绣林大道 121 号

法定代表人：奚强

注册资本：10,000 万元人民币

股东：绿色动力 100%

主营业务：垃圾处理及发电

主要财务指标：

单位：万元

总资产		净资产		营业收入		净利润	
2017.12.31	2018.12.31	2017.12.31	2018.12.31	2017年	2018年	2017年	2018年
-	5,020.76	-	5,012.10	-	-	-	12.10

三、担保协议的主要内容

本次绿色动力拟为公司下属子公司申请的不超过 20 亿元综合授信融资额度提供连带责任担保，资金用于下属子公司流动资金、投标保函、履约保函等，并由公司提供连带责任担保。

本次绿色动力拟为公司下属子公司申请的不超过 125,200 万元固定资产贷款融资额度提供连带责任担保，具体情况如下：(1) 登封公司向金融机构申请固定

资产贷款，贷款总金额不超过人民币 30,000 万元；贷款期限不超过 15 年，宽限期不超过 3 年；登封公司提供垃圾处理收费权及电费收费权质押，并由公司提供连带责任担保。（2）石首公司向金融机构申请固定资产贷款，贷款总金额不超过人民币 30,000 万元；贷款期限不超过 15 年，宽限期不超过 3 年；石首公司提供垃圾处理收费权及电费收费权质押，并由公司提供连带责任担保。（3）平遥二期项目公司向金融机构申请固定资产贷款，贷款总金额不超过人民币 30,000 万元；贷款期限不超过 15 年，宽限期不超过 3 年；平遥二期项目公司提供垃圾处理收费权及电费收费权质押，并由公司提供连带责任担保。（4）通州公司向金融机构申请固定资产贷款，贷款总金额不超过人民币 4,000 万元；贷款期限不超过 15 年，宽限期不超过 3 年；由公司提供连带责任担保。（5）泰州公司向金融机构申请固定资产贷款，贷款总金额不超过人民币 11,200 万元；贷款期限不超过 15 年；泰州公司提供垃圾处理收费权及电费收费权质押，并由公司提供连带责任担保。（6）安顺公司向金融机构申请固定资产贷款，贷款总金额不超过人民币 20,000 万元；贷款期限不超过十五年；安顺公司提供垃圾处理收费权及电费收费权质押，并由公司提供连带责任担保。

本次绿色动力拟为公司下属子公司申请的不超过 4 亿元的应收账款质押融资提供连带责任担保，具体情况如下：乳山公司不超过人民币 1 亿元，句容公司不超过人民币 1.5 亿元，安顺公司不超过人民币 1.5 亿元；贷款期限不超过乳山公司、句容公司以及安顺公司提款时剩余特许经营期限；乳山公司、句容公司以及安顺公司提供垃圾处理收费权及电费收费权质押，并由公司提供连带责任担保。

#### **四、累计对外担保数量及逾期担保的数量**

截至本核查意见出具日，公司及其子公司无对外担保，公司对下属子公司提供的担保总额为 28.63 亿元，占公司 2018 年 12 月 31 日经审计归属于上市公司股东净资产的 100.39%，无逾期担保。

#### **五、保荐机构意见**

经核查，保荐机构认为，绿色动力为下属子公司提供担保，有利于其融资的顺利开展，保证其业务发展所需的资金需求，确保公司下属子公司的各类项目顺利进行，符合上市公司利益。该事项内部审议程序符合法律法规及相关文件的规



定。

综上所述，保荐机构同意本次绿色动力为公司下属子公司提供担保。

（以下无正文）

(本页无正文，为《中信证券股份有限公司关于绿色动力环保集团股份有限公司  
为公司下属子公司提供担保的核查意见》之签章页)

保荐代表人：

庞雪梅 

焦延延 



中信证券股份有限公司

2019年3月27日